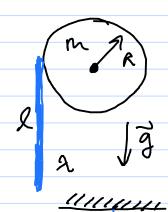
Problem Set 3

1) เปยนานมรล m รัสมั R กุก ธารีง ที่จุกศูเข็กลาง เเล= นมุน ได้อชางอิสระ เเท่าโฆ้ยา ใ มีความ หนา แห่นเชิงเล้น วิ ภูกติดได้กับ เผ่นงาน ดัวภาพ ตันตัด เริ่มปล่อง ความเร็ง เชิงมุม มีคา เท่าใด



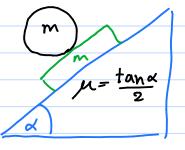
2) มจลสองก้อน มวล พ และ 2m ถูกห้อย ผ่าน รอก มวล พ รัศมี R สมมติให้ เชือกไม่ โกลเลย จงนาดวาม เร่ง ของ 5 ะบบ

3) แท่งไม้มหล m ยก l ปลายด้านชักยภูกตรึงไว้ โดยขมาน โด้อย่างอิสะ เมื่อเริ่มปล่องจาก แนวระดับตัวภาพ จานา คามเร่า เชามุม ที่มุม 🖰 ใดๆ

4) องแขอนมาล m รัสมี R กุกถืดขึ้น พื้นเอียง ซึ่งทำลุม d กิบแนวระดับ ถ้า เราดีคมแนวน ดังยุคภม เร็จ V แบบ โม่มีการขมน (โกล ขึ้นโปฮาวมฟันเฮียง) ถ้าถ้าขนดใช้ สีมประสิทธิ์แรวเสียดทานจลน์ ระหวบ จาแนวน กับ พื้นเอื่อง เท่ากับ μ_{k} จานก

คกามเร็วในขณะที่จงแนวน เร็มกลิ้งแบบ ไม่โถล

5) ทรงกระบอก มวล พรัศมี R ฤกวงอยู่ ขน กระถาน มวล พ ชั่ววางอยู่ขนพื้นเอียงทามูข 🗸 กับแนวระดัง กำหนดใช้ ล้มประสิทธิ์ เธา เลี้ยดทาน ระหว่าง พ้ามกับกร ะดาน µ = tan a



สมมติใน สัมประสิทธ์ แรว เสยดทานระหว่างทรงกระบอก กับแผ่นกระดาน มีค่ามก จนารวกระบอกกลั้ว แบบ ไม่ไกลตลอดเวลา จุงหาคามเร่ว เชิงเส้น ของารวกระบอก

